

# Recent dragonfly observations in Armenia, with an updated checklist

by Marc Taily, Vasil Ananian and Henri J. Dumont

**Abstract.** Thanks to the work of N. N. Akramowski, the Odonata fauna of Armenia had become relatively well known by the late 1940s. In recent years, an effort has been made to collect new information, and this paper reports on the most striking results. Three species new for the country, *Erythromma lindenii*, *Coenagrion scitulum* and *Orthetrum sabina*, are listed. Specimens presumed to be *Coenagrion ornatum* actually fit the description of *C. vanbrinkae*. A number of others, viz. *Anaciaeschna isoceles*, *Anax imperator* and *A. parthenope*, are shown to be more abundant than in earlier times, probably due to the construction of ponds and canals. In most of Armenia, hybrid populations of *Calopteryx splendens* are found, but in the south only genuine *C. s. intermedia* occurs. The paper concludes with a checklist and a discussion of why certain species are considered doubtful and have not been included.

**Kurzfassung.** Aufgrund der Studien von N. N. Akramowski wurde die Libellenfauna Armeniens bis Ende der 1940-er Jahre relativ gut erforscht. In den letzten Jahren wurden zahlreiche Anstrengungen unternommen, um neue Informationen zu sammeln, und diese Arbeit fasst die wichtigsten Ergebnisse zusammen. Drei Arten werden als neu für das Land gemeldet, nämlich *Erythromma lindenii*, *Coenagrion scitulum* und *Orthetrum sabina*. Material, das ursprünglich zu *Coenagrion ornatum* gestellt wurde, stimmt tatsächlich jedoch mit der Beschreibung von *C. vanbrinkae* überein. Es wird gezeigt, dass eine Reihe weiterer Arten, so *Anaciaeschna isoceles*, *Anax imperator* und *A. parthenope*, heute häufiger ist, als früher, was auf den Bau von Teichen und Kanälen zurückgeführt wird. In fast dem ganzen Land werden Hybridpopulationen von *Calopteryx splendens* gefunden, aber im Süden gibt es reine *C. s. intermedia*. Es wird eine vollständige Liste der Odonata Armeniens gegeben, und es werden jene Arten diskutiert, deren Vorkommen als fraglich eingestuft wird.

**Key words.** Odonata, dragonfly, Armenia.

## Introduction

Compared to neighbouring countries, the Odonata fauna of Armenia had become relatively well known by the late 1940s, due to the work of N. N. AKRAMOWSKI. His seminal paper (AKRAMOWSKI 1948) brings together original observations, extensive existing collections, and all the published data. Later, he added some extra data on new and rare species from Armenia and Azerbaijan (AKRAMOWSKI 1964). AKRAMOWSKI's contributions to the regional Odonata fauna also include the description of the larva of *Onychogomphus flexuosus* (AKRAMOWSKI 1958a), a paper on *Cordulegaster mzymtae* (AKRAMOWSKI & SHENGELIA 1967), a biogeography of the Odonata fauna of the Caucasus and Transcaucasia (AKRAMOWSKI 1958b), and a publication on the protection of the dragonflies of the Caucasus and Transcaucasia (AKRAMOWSKI 1975). In the latter two general publications he cited a number of spe-